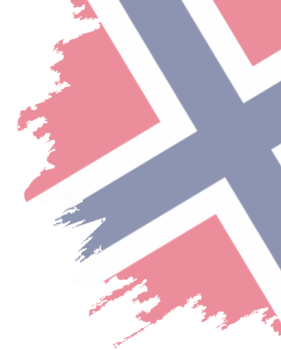


# NORD

**HT**Technology

---

**Unternehmensbroschüre**



**We have the solution**

Best in PV usage with HEAT PUMP technology

# Das NORD-Projekt

---

NORD HT AS ist ein Zusammenschluss von Ingenieurunternehmen und renommierten Universitäten aus der EU. Die ersten Projekte des Unternehmens (NORD HT AS) wurden bereits 2014 mit der Unterstützung von Finanzmitteln aus norwegischen Fonds gestartet.

Hauptvision von NORD HT AS ist es, die Sektoren erneuerbare Ressourcen, Hausheizung, Warmwasserbereitung und Elektromobilität für private und kleinindustrielle Anwendungen zu verbinden. Ein intelligentes Design ermöglicht die maximale Nutzung der verfügbaren grünen Energie. Auf diese Weise werden die Einsparungen maximiert und die Rentabilität der Investition verkürzt.

Mit strategischen Partnern betreibt NORD seine Logistikbasis, um bei der Lieferung und Unterstützung nahe am Kunden zu sein.



# NORD-Kooperationen in der ganzen Welt

NORD HT AS wird Mitglied eines internationalen Clusters für den Wissenstransfer und die Weiterentwicklung seiner Produkte innerhalb europäischer Forschungseinrichtungen und globaler Technologieunternehmen. Fortschrittlichste erneuerbare Technologien sind das Ziel dieses Jahrhunderts und liegen im Interesse unserer Zukunft und der Menschen.

## NORDIC EDGE

Die norwegisch-Polnische Stiftung kooperiert mit dem From Field To Energy Programm.



**Stiftung**

Norwegisch - Polnisch



**Programm**

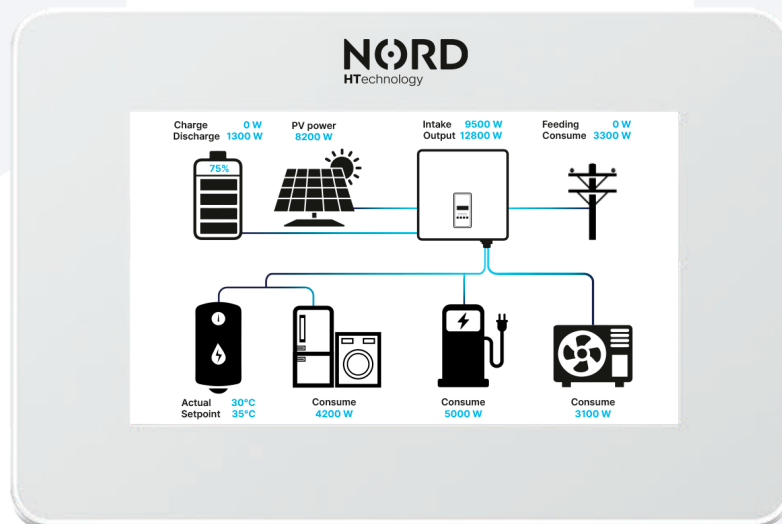
From Field To Energy



# NORD bietet umfangreiche Lösungen für nachhaltiges Bauen

Die größten Energieverbraucher im Haus sind bekannterweise die Heizung und die Warmwasserbereitung. Daher bietet es sich an, eine Photovoltaikanlage mit einer Wärmepumpe und Warmwasserbereitung zu verbinden. NORD HT AS bietet eine umfassende Lösung an, die eine Photovoltaikanlage mit Warmwasserbereitung, Heizung und auch dem Aufladen von Elektroautos (Plug-in-Hybriden) verbindet.

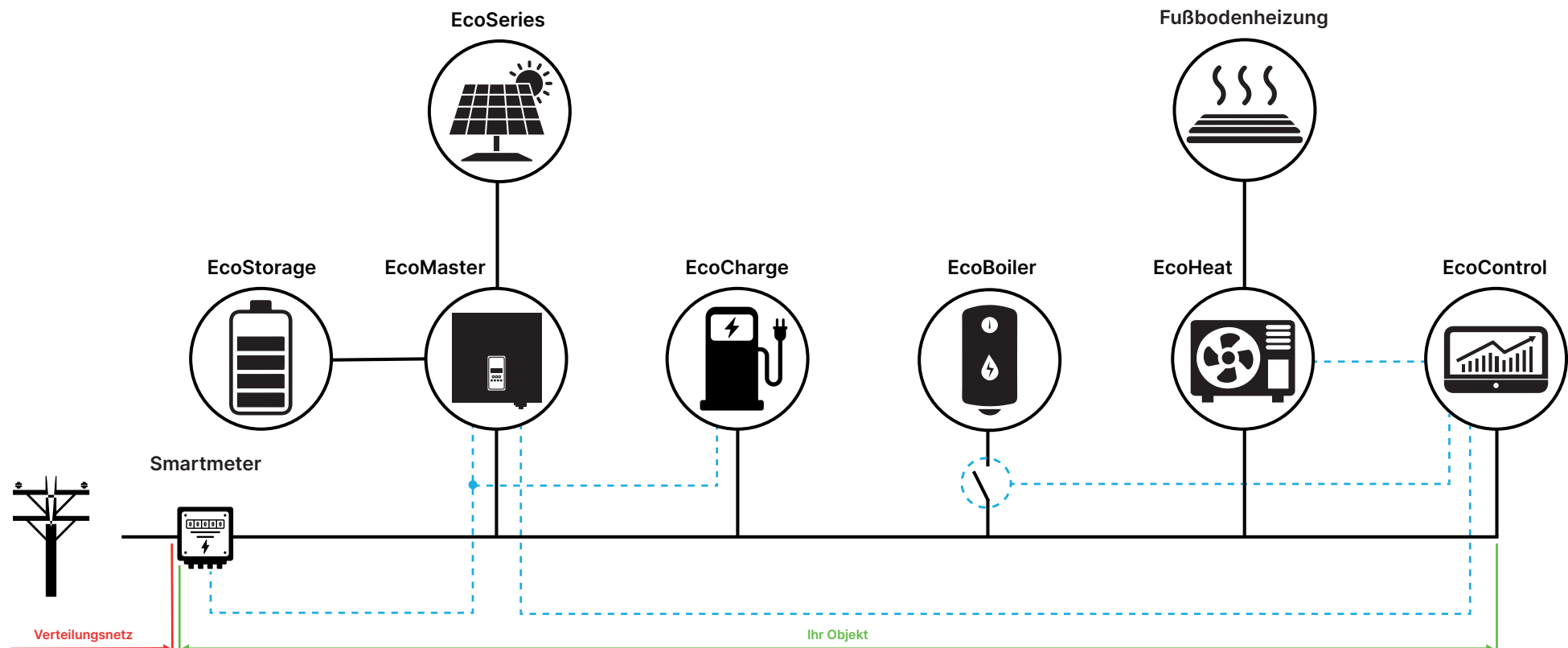
Um den Nutzen eines solchen komplexen Systems für den Nutzer zu maximieren, ist es notwendig, dass die einzelnen Komponenten des Systems maximal kompatibel, benutzerfreundlich und bezahlbar sind. Aus diesem Grund werden die einzelnen Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt und über eine intelligente Schnittstelle gesteuert, um die erzeugte Energie und die Verteilung der Wärme perfekt zu steuern.



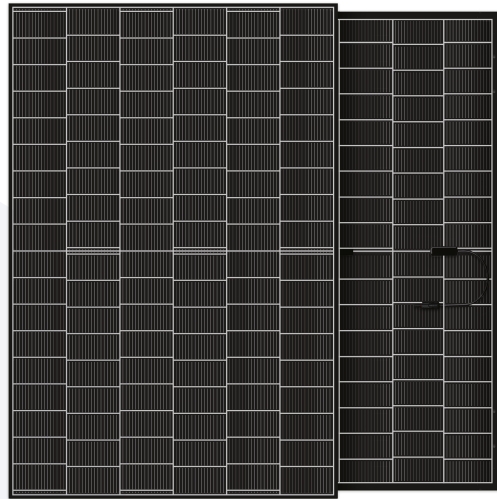
Das gesamte System kann problemlos betriebsbereit für die unterschiedlichen Anforderungen des jeweiligen Nutzers ausgelegt werden. Teile des Systems können jedoch auch einzeln eingesetzt werden. Darüber hinaus ist es nicht nur auf den Einsatz in Einfamilienhäusern beschränkt, sondern eignet sich auch für Installationen in Mehrfamilienhäusern, Wohneinheiten oder kleineren gewerblichen Anlagen.

# NORD-Lösungen

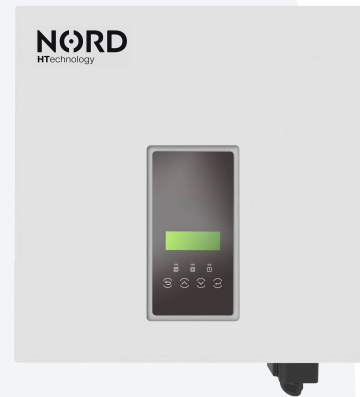
NORD HT AS stellt eine umfassende Lösung für das Green Building-Konzept vor, die auf den grundlegenden Anforderungen an eine Photovoltaikanlage basiert, zu denen Unabhängigkeit, maximale wirtschaftliche Einsparungen und Umweltschutz gehören. Abhängig vom Umfang bietet NORD HT AS verschiedene Lösungen für das Green Building-Konzept an. Das komplexeste System bietet dem Nutzer ein komplettes Photovoltaiksystem, das PV-Module, Hybrid-Wechselrichter, Wärmepumpen, Heizkessel, Wallboxen, Batteriespeicher und Energiemanager der neuen Generation umfasst. Alles gesteuert über eine intelligente Schnittstelle.



# NORD-Produkte



NORD EcoMaster ▶

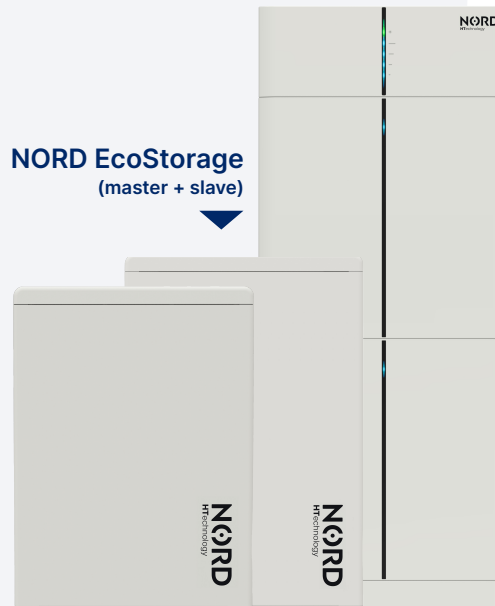


NORD EcoCharge ▶

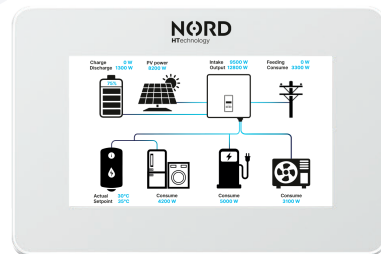
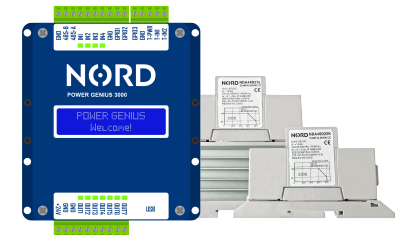


◀ NORD EcoSeries

NORD EcoStorage  
(master + slave) ▶



NORD Power Genius 3000  
(inkl. Solid State Relay)

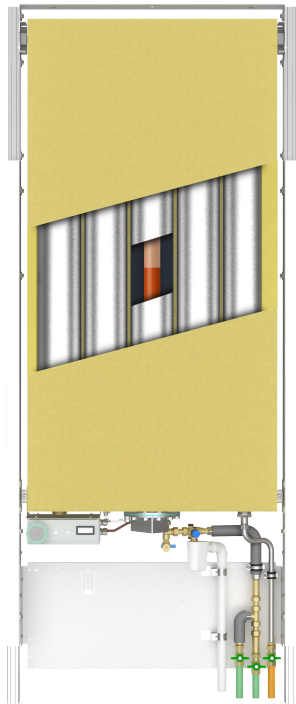


◀ NORD EcoControl

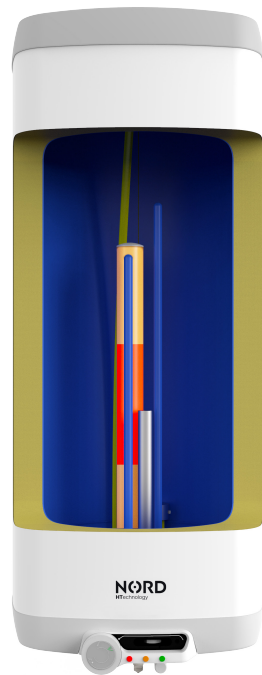
NORD EcoControl ist das Herzstück des Systems und ermöglicht Ihnen, den größten Nutzen und die maximale Kontrolle über alle NORD-Produkte zu erzielen.

Unser Energiemanager stellt eine kosteneffiziente Lösung bzw. Kleinanlage dar.

# NORD-Produkte



**NORD EcoBoiler**  
(Einbauversion)

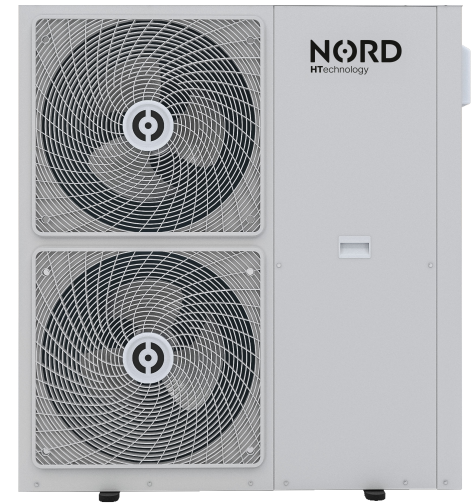


**NORD EcoBoiler**  
(Anbauversion)

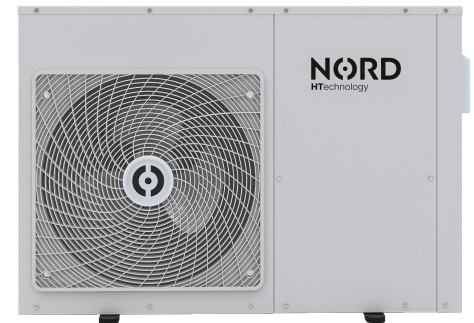
NORD EcoBoiler sind speziell für den Betrieb mit Photovoltaik-Strom ausgelegt. Eine Segmentierung des Behälters in bis zu drei Schichten ermöglicht den Einsatz von stromsparenden Heizschlangen und maximiert die PV-Selbstversorgung.

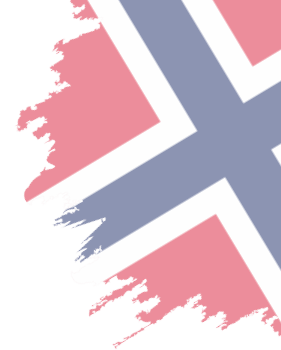
NORD EcoHeat-Pumpen werden im individuellen EcoMode betrieben, um die Eigennutzung des verfügbaren Photovoltaik-Stroms zu maximieren. Dieser Betriebsmodus wurde vom NORD-Ingenieurteam entwickelt und kann in Kombination mit NORD EcoControl seine Vorteile voll ausnutzen.

**NORD Ecoheat**  
(Version mit zwei Ventilatoren)



**NORD Ecoheat**  
(Version mit einem Ventilator)





[www.nord-solution.com](http://www.nord-solution.com)

---

[office@nord-solution.com](mailto:office@nord-solution.com)

[sales@nord-solution.eu](mailto:sales@nord-solution.eu)